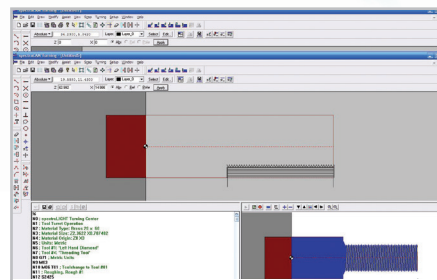


# spectraCAM y Grabadora spectraCAD

El software SpectraCAM para fresado y torneado les presenta a los estudiantes los conceptos fundamentales de los programas CAM y su uso en la industria. El software convierte los dibujos CAD (diseño asistido por computadora) en archivos de control numérico (NC) que pueden usarse para producir partes en un centro de fresado CNC. Ofrece un paquete de dibujo CAD integrado que permite un entorno de trabajo sin fisuras y fácil y que incluye un paquete de simulación de la ruta gráfica de la herramienta para realizar pruebas inmediatas de las partes. El diseño asistido por computadora (CAD) es una manera fácil y precisa de dibujar formas complejas usando una computadora. CAD permite realizar dibujos rápidos y exactos, revisiones de manera sencilla, y la transmisión eléctrica de archivos. La grabadora spectraCAD viene junto con el software spectraCAM. También se lo puede pedir a modo de paquete de software por separado.



## Fresado y torneado spectraCAM

### Prestaciones estándar

- Incluye SpectraCAD, lo cual les permite a los usuarios crear geometría CAD
- Opciones de dibujo: arco, círculo, línea, punto, rectángulo, texto
- Opciones de edición: separar, copiar, borrar, explotar, empalmar, disponer en espejo, mover, compensar, rotar, escalar, recortar y extender
- Operaciones de fresado: contornear, perforar, grabar, revestir y embolsar
- Operaciones de maquinado en superficie: revoluciones, reglado y barrido
- Operaciones de torneado: revestir, desbastar, acabar, acanalar, cortar
- Bibliotecas incorporadas de herramientas y materiales; automáticamente preselecciona las tasas óptimas de velocidad, las tasas de alimentación y las tasas de profundidad para la parte de maquinado.
- Vistas múltiples de geometría y rutas de herramientas
- Ayuda en línea acorde al contexto
- Formato de archivo de entrada y salida DXF
- Programas de partes de código NC G&M estándar de salida

## Grabadora spectraCAD

### Prestaciones estándar

- Convierte los dibujos CAD en archivos del programa de partes NC.
- Permite la creación de archivos de dibujo CAD y exportar a archivos de puntos HPGL.
- Capacidades de trabajo integradas, accesibles a través de un menú desplegable
- Permite la selección de parámetros de maquinado: tasas de alimentación y profundidad, profundidad de corte
- Opciones de dibujo: arco, círculo, punto, rectángulo, línea, texto
- Opciones de edición: separar, copiar, empalmar, disponer en espejo, explotar, compensar, borrar, mover, rotar, escalar, recortar, extender
- Interfaz del usuario gráfica e intuitiva. Botones para gráficos y barras de herramientas simples que le permiten al usuario empezar a trabajar inmediatamente.
- CAD puede mostrar la geometría en una cantidad de formas diferentes y proporcionar una salida impresa para inspección del usuario.

- La capacidad de transferencia del archivo DXF bidireccional permite compatibilizar con otras aplicaciones como AutoCAD®.
- Cuando se integra con el software CAM, los usuarios pueden generar automáticamente revestimientos, perforaciones, fresados de contorno, embolsados con islas, superficie de revoluciones, superficies regladas y superficies barridas con compensación de cortadora.

## Requisitos de la computadora

- Pentium 4 Dual Core 3 GHz
- 512 MB RAM (1 GB recomendado)
- 100 MB de espacio disponible en disco
- Windows XP SP3/Vista/Windows 7 - 32 o 64bit

## Información para pedidos

### Software

Torneado spectraCAM, incluye la grabadora spectraCAD	10-6721-0000
Fresado spectraCAM, incluye la grabadora spectraCAD	10-6741-0000
Fresado y torneado spectraCAM, incluye la grabadora spectraCAD	10-6701-0000
Grabadora spectraCAD	10-6723-0000

### Programa

CAD con grabado spectraCAD, curso en LearnMate	
Imperial	17-3004-0001
Métrico	17-3004-0002
Fresado CAM con fresado spectraCAM, curso en LearnMate	
Imperial	17-3005-0001
Métrico	17-3005-0002
Torneado CAM con torneado spectraCAM, curso en LearnMate	
Imperial	17-3007-0001
Métrico	17-3007-0002

## Productos relacionados

### Hardware

- Centro de fresado BenchMill 6000 CNC
- Centro de maquinado ProMill 8000 CNC
- Centro de torneado BenchTurn 7000 CNC
- Centro de torneado ProTurn 9000 CNC

### Software

- CNCMotion

### Programa

- Tecnología de fresado CNC con BenchMill 6000
- Tecnología de fresado CNC con ProMill 8000
- Tecnología de torneado CNC con BenchTurn 7000
- Tecnología de torneado CNC con ProTurn 9000
- CAD diseño asistido por computadora para Pro Engineer
- Diseño asistido por computadora con Solidworks

Contacto: